

自動車整備用リフト 安全・安心ハンドブック

作業前にご覧ください！



事故 防止

自動車整備用リフト 安全・安心ハンドブック



このハンドブックには
皆様の安全・安心のために
特に守って頂きたい事が
書いてあります

取扱説明書とともに
しっかりとお読み頂き
内容をご理解した上で
リフトをご使用ください



使用上の安全遵守事項

危険

**人が車の下に入っている時の
リフト操作は厳禁です!**



守らないと・・・



**車の下敷きになる可能性が
あります**

危険

車が落下しそうな時は
支えないでリフトから
逃げてください!



車の下敷きになり、重大な事故
につながります

警告

リフトの可動部分やすき間
に手や足を入れないで
ください!



リフトに挟まれて、怪我をする
可能性があります

警告

**ミッションリフト等を
リフトの下に入れた
状態での下降は厳禁です!**



守らないと・・・



**バランスが崩れ、車の落下に
つながります**

警告

**重量物の脱着による
荷重バランス変化に
注意してください!**



守らないと・・・



**バランスが崩れ、車の落下に
つながります**



使用上の安全遵守事項

警告

**片上げ作業は厳禁です！
(左右・前後共)**



車の落下はもちろんのこと、
リフトに過度の負荷がかかり
破損する可能性があります

警告

**リモコンスイッチの
取り間違いに注意して
ください！**



他のリフトが動き、重大な
事故につながります

注意

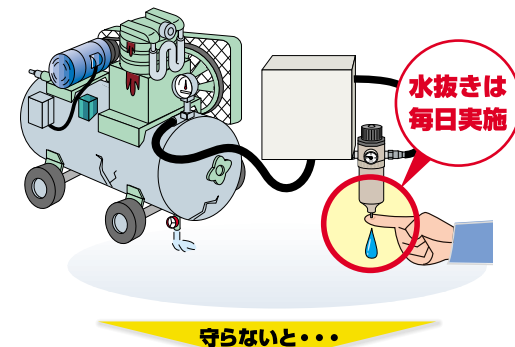
**純正アタッチメント
以外の使用は禁止です！**



アタッチメントのズレ等により車
が落下する可能性があります

注意

**リフトに供給するエアは
水分の含んでいないものと
してください！**



リフトのエア回路内に混入
した水分等により、リフトの
誤作動につながります

注意

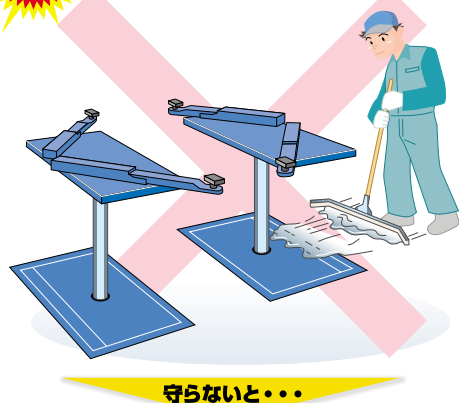
**洗車対応機以外は洗車
をしないでください！**



水・洗浄液等の影響によりリフ
トの故障や安全性が損なわれ
る可能性があります

注意

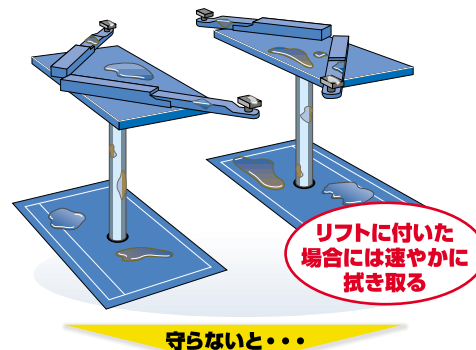
**ピット内には異物・水を
いれしないでください！**



異物・水の影響により、リフト
の故障や安全性が損なわれ
る可能性があります

注意

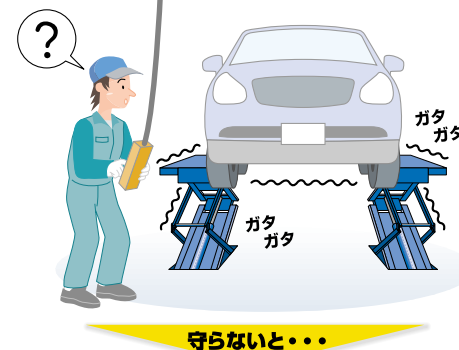
**融雪剤・床洗浄液・
バッテリー液等が
リフトについたままに
なっていませんか？**



そのままにしておくと塗装
はがれ、本体の腐食につなが
ります

注意

**正常に作動しない場合には
ただちに使用を禁止し、
お買い求めの販売店へ
ご連絡ください**



そのまま使用されると事故・
リフトの破損につながります



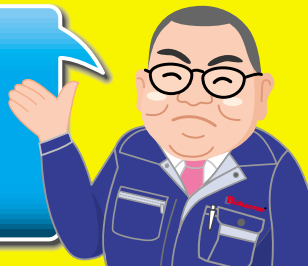
安全な使い方をしていれば
事故は起らないよね！

え…！！
それだけでいいのですか？
リフト自体のメンテナンスは
していますか？



え～～！
メンテンスって必要なの？

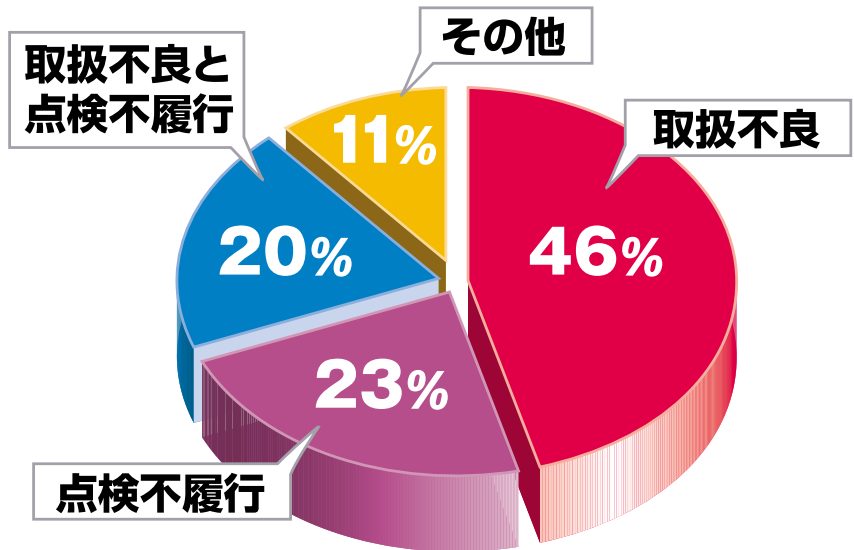
メンテナンスは
当然必要です！！



ほんとに？

右の表を
見て下さい！

リフト事故はこんなに 発生しています！



平成12年～21年の間にリフト事故は

204件発生しています

リフト事故の推定原因は、「取扱不良」が46%（93件）、「点検不履行」が23%（47件）「取扱不良と点検不履行」によるものが20%（40件）となっており、事故全体の89%を占めています。

社団法人 日本自動車機械工具協会調べ

WARNING

自動車用リフトを
長年使ってるけど、
メンテナンスなんて
したことないよ。。

メンテナンスを怠ると
**重大な事故に
つながります!!!**

メンテナンスをしっかりおこなう事で リフトの事故を防ぐことができます

しかも

従業員の**安全確保**ができます

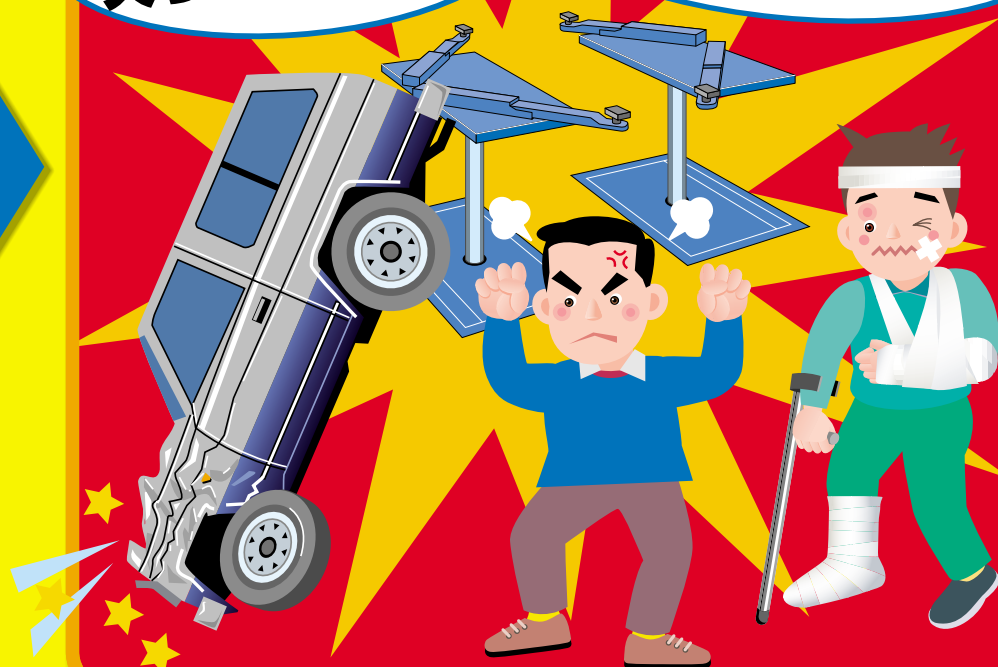
リフトの寿命が伸び**コスト削減**につながります

お客様の車を
破損して
多額の損害賠償に!

お客さまの信用を
失ってしまった!

従業員に大けがを
負わせてしまった!

リフトの寿命が
短くなってしまった!



定期点検はお買い求めの
販売店に御相談ください!



安全装置（降下止めツメ）

全リフト共通



上昇時に降下止めツメの掛かっている音がしていますか？



ツメが掛かっていないと・・・



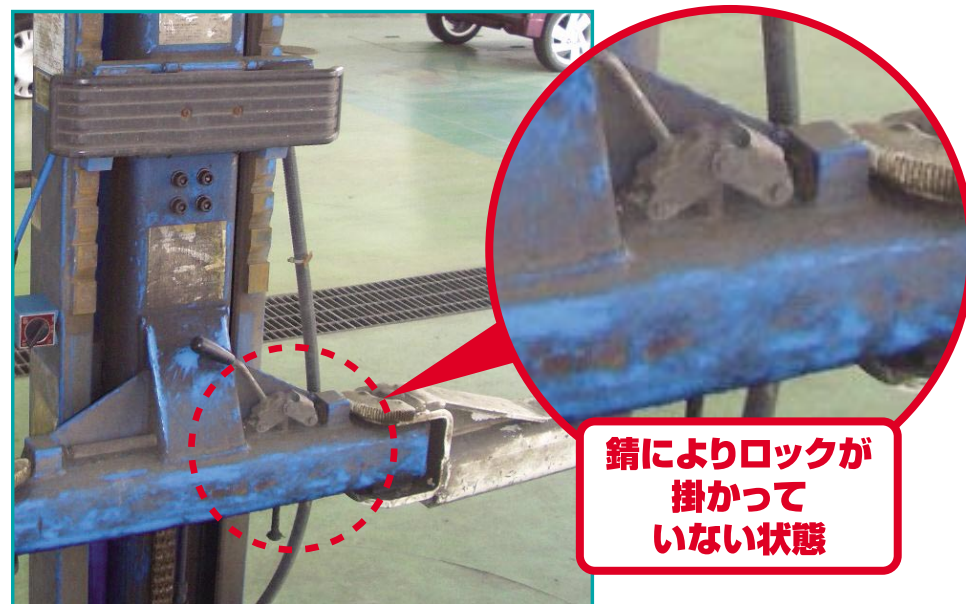
安全装置が働かずに車の落下や死亡事故につながる可能性があります

アームロック装置

全リフト共通



リフトが上昇しているときにアームロック装置は掛かっていますか？



ロックが掛かっていないと・・・



アームが旋回して車が落下する可能性があります



リモコンスイッチ

全リフト共通



リモコンスイッチに 破損はありませんか？



正常なリモコン



スイッチが
割れてしまった
状態

このまま使用すると・・・



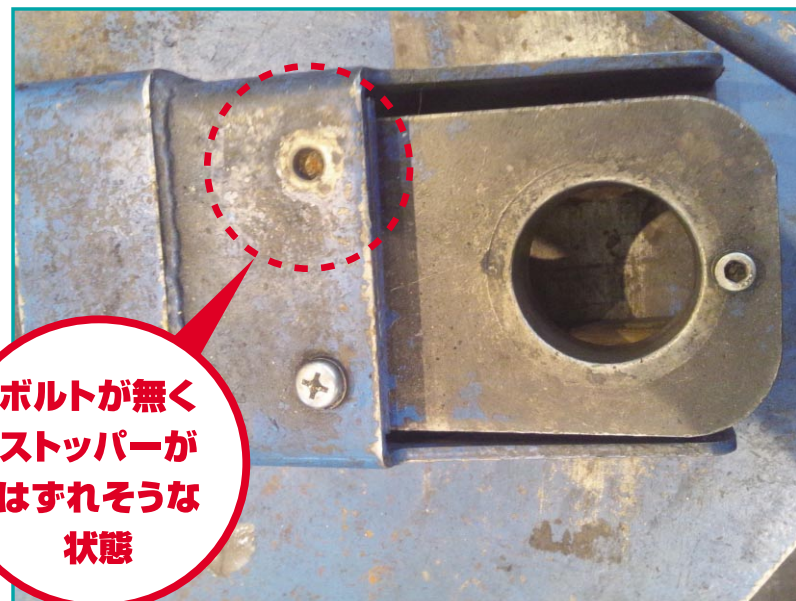
リフトが誤作動したり、
感電する可能性があります

アーム・スライド受台

全リフト共通



アーム・受台のストッパーは 正常に機能していますか？



ボルトが無く
ストッパーが
はずれそうな
状態

ストッパーが働かないと・・・



アーム・受台が抜け、車が落下
する可能性があります



アタッチメント

全リフト共通



受台ゴムの劣化損傷は ありませんか？

たとえば
この様な
状態になったら
交換が必要



このまま使用すると・・・



受台ゴムがアタッチメントより
はずれ、車が落下する可能性が
あります

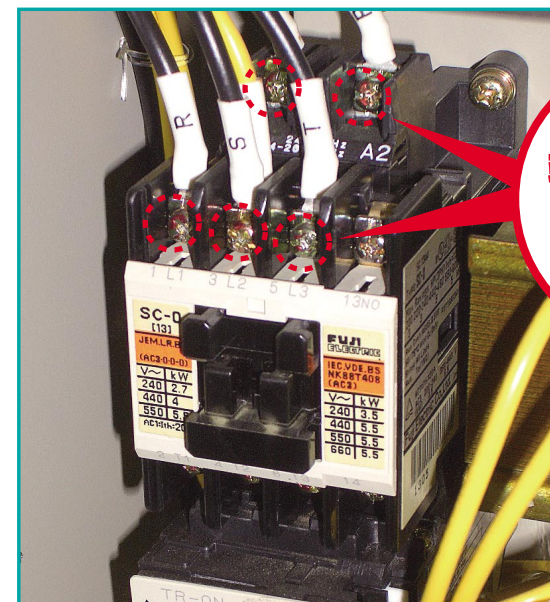
電気部品

全リフト共通



電気部品の端子に 緩みはありませんか？

端子に緩みは
ありませんか



緩んだまま使用すると・・・



発火及び部品損傷の可能性が
あります



フィルターレギュレータ

全リフト共通



**規定圧力に設定されていますか？
水抜きはされていますか？**



確認を怠ると・・・



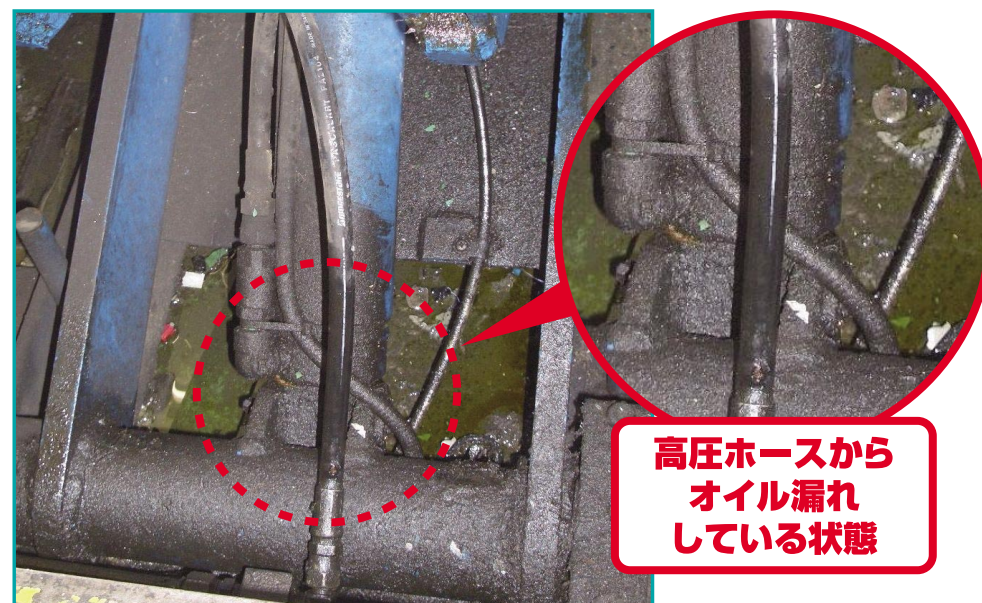
リフトの誤作動につながります

高圧ホース・配管

全リフト共通



高圧ホース、配管等に傷・錆・オイル漏れはありませんか？



そのまま使用すると・・・



リフトが自然に下がり事故につながる可能性があります

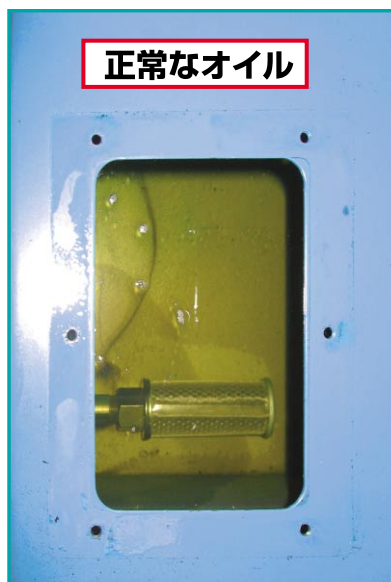
オイル

全リフト共通



変色・水の混入は ありませんか？

オイルは定期交換部品です。変色していても納入後1年以降は3年おきに交換してください。



そのまま使用すると・・・



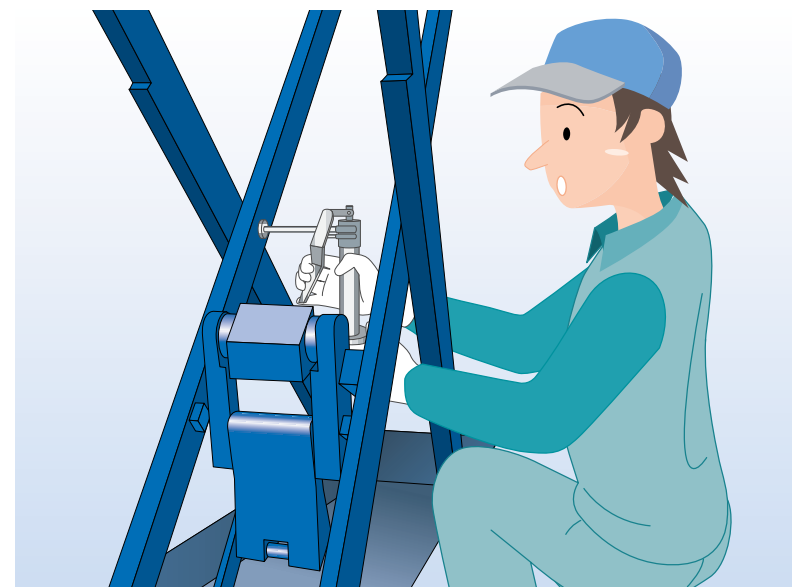
リフトの作動不良の可能性があります
油圧シリンダー等がさび付いてしまうと高額な修理費用がかかります

給油

全リフト共通



指定箇所に給油は されていますか？



給油を怠ると・・・



異音の発生や、軸部分の摩耗
破損の可能性があります

チェーンの定期交換

柱式リフト



**チェーンは定期交換
されていますか？**

チェーンは定期交換部品です。
通常仕様は4年・洗車仕様
は2年おきに交換してください。

Bishamon チェーン・ワイヤーロープ 交換時期		0	0
交換の目安 ※3		1	2
チェーン	ワイヤー	3	4
洗車・屋外2年毎	2年毎	5	6
未洗車4年毎		7	8
次回交換月		9	9
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

この場合
2013年7月に
チェーン交換が
必要です

定期交換を
しないと...

**チェーンが破断する場合
があります**
場合によっては安全装置
が働かずに車両落下し、
死亡事故につながる可能
性があります

柱

柱式リフト



柱の錆・損傷はありませんか？



そのまま
使用すると...

**リフトの作動不良に
つながる可能性が
あります**

チェーンの状態

柱式リフト



**チェーンに錆・削れ・キンクは
ありませんか？**

※キンクとはチェーンが固まり
棒状の状態になったこと



チェーンが
キンクした
状態

そのまま
使用すると...

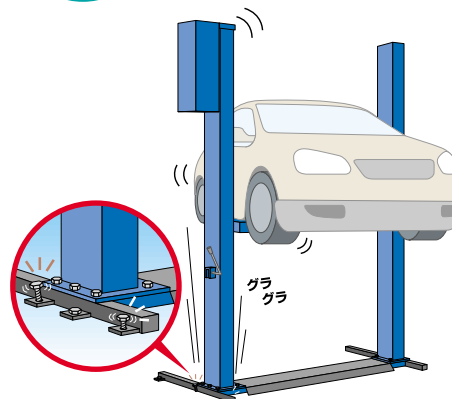
**チェーンが破断する場合
があります**
場合によっては安全装置
が働かずに車両落下し、
死亡事故につながる可能
性があります

ベース固定ボルト・アンカーボルト

柱式リフト



**固定ボルト・アンカーボルトの
緩みはありませんか？**



そのまま
使用すると...

**リフトが倒れる可能
性があります**



メンテナンスチェック項目

パンタ式リフト

埋設式リフト

ローラー・スライドシュー

パンタ式リフト



破損、削れはありませんか？



ローラーが破損し
外れてしまっ
ている状態

そのまま
使用すると・・・

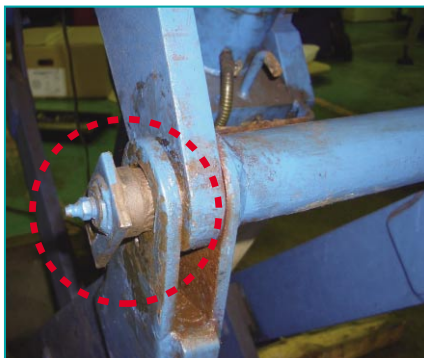
！
段差が付き車が落
下する可能性があ
ります

各部 軸

パンタ式リフト



**軸部分の固定ボルトに
緩みはありませんか？**



そのまま
使用すると・・・

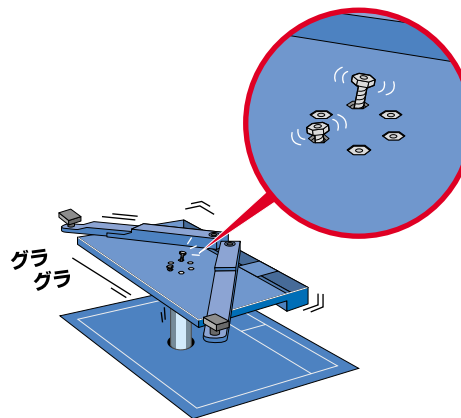
！
軸が抜け、車が落
下する可能性があ
ります

受台固定ボルト

埋設式リフト



緩み、損傷はありませんか？



そのまま
使用すると・・・

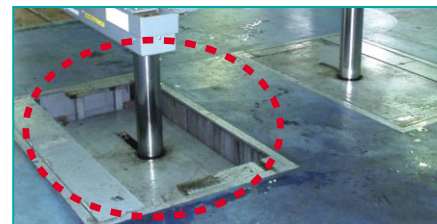
！
受台が外れ、車が落
下する可能性があ
ります

ピットカバー

埋設式リフト



確実に上限まで上がっていますか？



そのまま
使用すると・・・

！
上限まで上がって
いない状態で上に乗
ると急下降し怪我を
する可能性があります

リフトの点検作業について

■各種点検について

お客様のリフトを安全にご使用いただくために、前述のメンテナンスチェック項目に加え、リフトに付属の取扱説明書をしっかりと読み、点検を実施してください。

■始業点検とは

作業を始める前に実施していただく特に重要な部分に限った点検です。異常が発見された場合には直ちにリフトの使用を禁止し、確実に修理し、安全を確認した上でご使用ください。

■保守点検とは

保守点検とは始業点検と共に、安全確保（自動車の落下事故及び人身事故防止）ならびに、リフトを長くご利用いただくための大切な点検です。

安全にご使用して頂くために毎日の始業点検に加え、必ず月に一度の保守点検を実施してください。

尚、日常の取扱い時に少しでも異常と思われる箇所が発見された場合は、直ちにリフトの使用を中止し、確実に修理し、安全を確認した上でご使用ください。

■定期点検とは

上記の保守点検に加え年に一度、専門業者による定期点検を実施してください。定期点検の実施についてはお買い求めの販売店へご依頼ください。（有償点検となります）

プロ
専門業者による
定期点検も
しっかり受けよう！



定期点検記録

定期点検を受けられた際のメモとしてご利用ください。

機種:		機番:
点検日	点検業者名	点検状況
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		

機種:		機番:
点検日	点検業者名	点検状況
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		
年 月 日		

製品ラインナップ

ステイタスリフト ESC32



トータスリフトに、アーム付き、フラットキット付きのリフトが登場しました。

ファンタスリフト BSC32



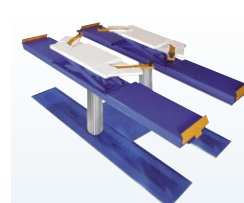
プレート受台とアーム兼用タイプのため、幅広い車種に対応。車検から一般整備まで幅広い作業に対応できます。

アルネオリフト NNZ30



フラット&フラットのバリアフリーが、人にやさしく、車にやさしい究極の快適空間をご提案いたします。

フォーマルリフト FL40/30シリーズ



効率と優しさを備えたスタイリッシュデザイン。カーオーナー様に究極のサービスを提供いたします。

トータスリフト BSC/SCLシリーズ



スペースの有効化を実現。柱がない、快適な作業空間。

マルチユースリフト MUS/MULシリーズ



人にやさしく、安全・快適な作業空間を創ります。

フォーカスリフト FL80



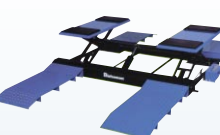
フォークリフトの整備を安全、快適に行なえます。

1柱リフト WN125



よりスマートに、よりコンパクトに作業性を重視したリフト1ポール。洗車・屋外設置対応。

タイヤマスター TL2000



床上式のため、ピット工事が不要。タイヤのローテーションに最適です。

シーガルリフト BWL20



本格派洗車リフト。ホイールオン片上げタイプのため作業がスピーディー&安定感バツグン！

移動リフト NFJ/FJシリーズ



最低位からフルパワー。バランスの良さで移動がスムーズ。

ツイン2ポール M80



使いやすさの徹底追求。点検から重整備までの一貫作業に最適。

2柱リフト OSP/NSA/FF30Nシリーズ



ニーズに合わせた多彩なバリエーション。トップブランドの信頼が生む、安全性と高品質。

スラットリフト RNK30



メカニクの作業効率をさらに高める新次元門型リフト。

ハンドパレットトラック



工場内の荷物の運搬に。耐久性が抜群でパワフルなラインナップ。

リフターBX



移動と台車、一台2役。豊富なバリエーションをとり揃えました。

Bishamon[®]



**定期点検はお買い求めの
販売店にお任せ下さい！**



 **株式会社 スギヤス**

<http://bishamon.co.jp> E-mail: sales@bishamon.co.jp

〒444-1394 本社 愛知県高浜市本郷町四丁目3番地21 tel.0566-53-1126 fax.0566-53-1844

〒146-0083 東京 東京都大田区千鳥2丁目2番12号 tel.03-3759-9722 fax.03-3759-9723

〒578-0965 大阪 大阪府東大阪市本庄西2丁目2番30号 tel.06-6747-7617 fax.06-6747-7618

〒733-0012 広島 広島県広島市西区中広町2丁目14番地17号 tel.082-233-4431 fax.082-233-4430